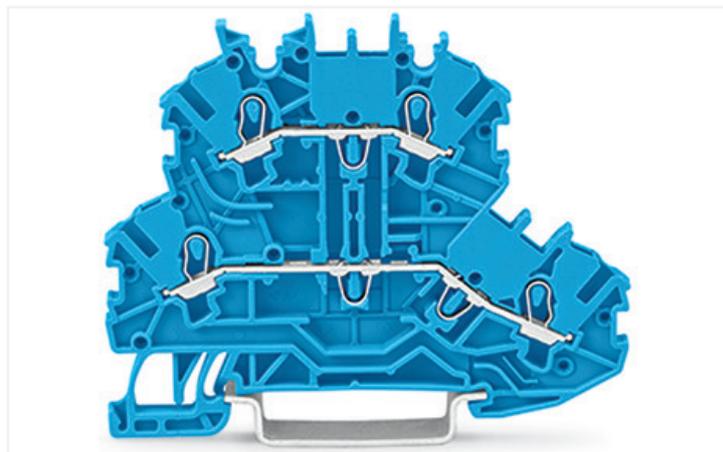
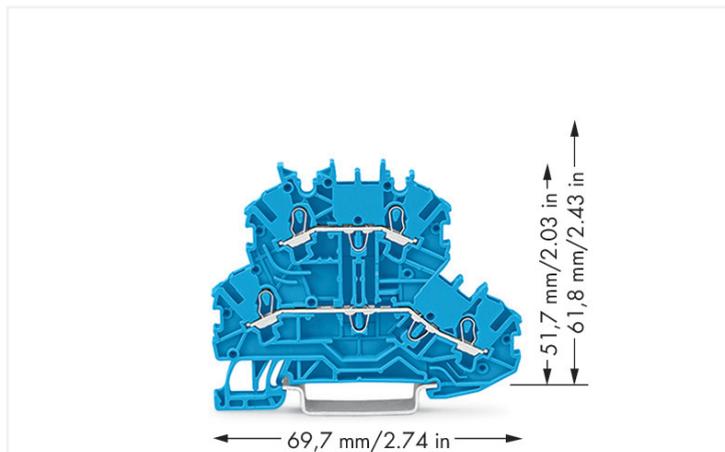


## Datenblatt | Artikelnummer: 2000-2204

Doppelstockklemme; Durchgangs-/Durchgangsklemme; N/N; ohne Beschriftungsträger; für Anwendungen Ex i geeignet; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; blau

<https://www.wago.com/2000-2204>



Farbe: ■ blau

### Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60947-7-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	500 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	13,5 A	-	-
Strom bei Leiterquerschnitt (max.) mm²	16 A	-	-

Approbationsdaten gemäß	UL 1059		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	300 V	300 V	-
Bemessungsstrom	15 A	15 A	-

Approbationsdaten gemäß	CSA 22.2 No 158		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	600 V	600 V	-
Bemessungsstrom	10 A	10 A	-

Ex-Angaben	
Verweis explosionsgefährdete Bereiche	Siehe Downloads – Dokumentation – Weitere Informationen: Technischer Anhang; Technische Erläuterungen
Bemessungsdaten gemäß	ATEX: PTB 11 ATEX 1041 U / IECEx: PTB 11.0093U (Ex eb IIC Gb)
Bemessungsspannung EN (Ex e II)	350 V
Bemessungsstrom (Ex e II)	13 A
Bemessungsstrom (Ex e II) mit Brücke	12 A

### Verlustleistung

Verlustleistung, pro Pol (Potential)	0.4338 W
Bemessungsstrom $I_N$ zur Verlustleistungsangabe	13.5 A
Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe	0.00238 $\Omega$

## Anschlussdaten

Klemmstellen	4
Gesamte Anzahl der Potentiale	2
Anzahl der Ebenen	2
Anzahl Brückeraufnahmen	4

## Anschluss 1

Anschlussstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Anzahl Anschlussstellen	2
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	1 mm <sup>2</sup>
Eindrähtiger Leiter	0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,14 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 24 ... 18 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 20 ... 18 AWG
Hinweis (Leiterquerschnitt)	Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.
Abisolierlänge	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

## Anschluss 2

Anzahl Anschlussstellen 2	2
---------------------------	---

## Geometrische Daten

Breite	3,5 mm / 0.138 inch
Höhe	69,7 mm / 2.744 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	51,7 mm / 2.035 inch

## Mechanische Daten

Potentialkennzeichnung	N/N
Montageart	Tragschiene 35
Beschriftungsebene	Mitten-/Seitliche Beschriftung

## Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	blau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,152 MJ
Gewicht	7,3 g

**Umgebungsbedingungen**

Verarbeitungstemperatur	-35 ... +85 °C
Dauergebrauchstemperatur	-60 ... +105 °C

**Kaufmännische Daten**

Produktgruppe	22 (TOPJOB S Reihenklemmen)
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 8.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897
VPE (UVPE)	50 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4055143267700
Zolltarifnummer	85369010000

**Environmental Product Compliance**

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

**Zulassungen / Zertifikate**

**Allgemeine Zulassungen**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7962
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	2130762
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-125928
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

**Konformitäts- und Herstellererklärungen**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

**Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN 60079	PTB 11 ATEX 1041 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000182 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEx PTB 11.0093U (Ex e IIC Gb or Ex e I Mb)

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2000-2204



Dokumentation

Ausschreibungstext

2000-2204	19.02.2019	xml 3.80 KB	
2000-2204	07.08.2018	docx 14.58 KB	

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle  
2000-2204



CAE Daten

EPLAN Data Portal  
2000-2204



WSCAD Universe  
2000-2204



ZUKEN Portal  
2000-2204



1 Passende Produkte

1.1 Notwendiges Zubehör

1.1.1 Abschlussplatte

1.1.1.1 Abschlussplatte



**Art-Nr.: 2000-2291**

Abschlussplatte; 0,7 mm dick; grau

**Art-Nr.: 2000-2292**

Abschlussplatte; 0,7 mm dick; orange

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Aderendhülse

1.2.1.1 Aderendhülse



**Art-Nr.: 216-241**

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß

**Art-Nr.: 216-242**

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau

**Art-Nr.: 216-243**

Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot

## 1.2.2 Beschriftung

### 1.2.2.1 Beschriftungsadapter



**Art-Nr.: 2000-121**

Adapter; grau

### 1.2.2.2 Beschriftungsschild



**Art-Nr.: 793-3501**

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; unbedruckt; aufrastbar; weiß



**Art-Nr.: 2009-113/000-006**

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; blau



**Art-Nr.: 2009-113/000-002**

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; gelb



**Art-Nr.: 2009-113/000-007**

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; grau



**Art-Nr.: 2009-113/000-023**

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; grün



**Art-Nr.: 2009-113/000-017**

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün



**Art-Nr.: 2009-113/000-012**

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; orange



**Art-Nr.: 2009-113/000-005**

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; rot



**Art-Nr.: 2009-113/000-024**

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; violett



**Art-Nr.: 2009-113**

WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; weiß

### 1.2.2.3 Beschriftungsstreifen



**Art-Nr.: 2009-110**

Beschriftungsstreifen; für Smart Printer; auf Rolle; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

## 1.2.3 Brücken

### 1.2.3.1 Brücken



**Art-Nr.: 2000-410/000-006**

Brücken; 10-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2000-410**

Brücken; 10-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-410/000-005**

Brücken; 10-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2000-402/000-006**

Brücken; 2-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2000-402/000-018**

Brücken; 2-fach; isoliert; gelbgrün



**Art-Nr.: 2000-402**

Brücken; 2-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-402/000-005**

Brücken; 2-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2000-403/000-006**

Brücken; 3-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2000-403**

Brücken; 3-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-403/000-005**

Brücken; 3-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2000-404/000-006**

Brücken; 4-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2000-404**

Brücken; 4-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-404/000-005**

Brücken; 4-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2000-405/000-006**

Brücken; 5-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2000-405**

Brücken; 5-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-405/000-005**

Brücken; 5-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2000-406/000-006**

Brücken; 6-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2000-406**

Brücken; 6-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-406/000-005**

Brücken; 6-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2000-407/000-006**

Brücken; 7-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2000-407**

Brücken; 7-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-407/000-005**

Brücken; 7-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2000-408/000-006**

Brücken; 8-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2000-408**

Brücken; 8-fach; isoliert; lichtgrau

### 1.2.3.1 Brücken



**Art-Nr.: 2000-408/000-005**  
Brücken; 8-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2000-409/000-006**  
Brücken; 9-fach; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2000-409**  
Brücken; 9-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-409/000-005**  
Brücken; 9-fach; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2000-440**  
Brücken; von 1 auf 10; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-433/000-006**  
Brücken; von 1 auf 3; isoliert; blau



**Art-Nr.: 2000-433**  
Brücken; von 1 auf 3; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-433/000-005**  
Brücken; von 1 auf 3; isoliert; rot



**Art-Nr.: 2000-434**  
Brücken; von 1 auf 4; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-435**  
Brücken; von 1 auf 5; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-436**  
Brücken; von 1 auf 6; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-437**  
Brücken; von 1 auf 7; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-438**  
Brücken; von 1 auf 8; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-439**  
Brücken; von 1 auf 9; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 210-123**  
Drahtkettenbrücken; isoliert; blau



**Art-Nr.: 210-103**  
Drahtkettenbrücken; isoliert; schwarz



**Art-Nr.: 2000-406/020-000**  
Dreieckbrücken; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-405/011-000**  
Sternbrücken; 3-fach; isoliert; lichtgrau



**Art-Nr.: 2000-492**  
Vertikalbrücken; isoliert; lichtgrau

### 1.2.4 Montage

#### 1.2.4.1 Abdeckprofil



**Art-Nr.: 709-156**  
Abdeckprofil; Typ 3; passend zu Abdeckprofilträger Typ 3; 1 m lang; transparent

#### 1.2.4.2 Abdeckprofilträger



**Art-Nr.: 709-169**  
Abdeckprofilträger; Typ 3; inkl. Fixier- und Verriegelungsschrauben und Rändelmutter; passend zu Reihenklammern Serien 279 bis 282, 880; passend zu Mini-Reihenklammern Serie 264; passend zu Initiatoren- und Aktorenklammern Serie 270; grau

### 1.2.5 Prüfen und Messen

#### 1.2.5.1 Prüfzubehör



**Art-Nr.: 2009-182**  
Prüfabgriff; für max. 2,5 mm<sup>2</sup>; für den werkzeuglosen Anschluss individueller Prüfleitungen von 0,08 mm - 2,5 mm; grau



**Art-Nr.: 2009-174**  
Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm; zur Prüfung von TOPJOB®S-Reihenklammern; grau

## 1.2.6 Schraubenlose Endklammer

### 1.2.6.1 Montagematerial



**Art-Nr.: 249-117**

Schraubenlose Endklammer; 10 mm breit; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau



**Art-Nr.: 249-116**

Schraubenlose Endklammer; 6 mm breit; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau

## 1.2.7 Steckbarer Leitungsbrücker

### 1.2.7.1 Brücker



**Art-Nr.: 2009-404**

Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm<sup>2</sup>; isoliert; 110 mm lang; grau



**Art-Nr.: 2009-406**

Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm<sup>2</sup>; isoliert; 250 mm lang; grau



**Art-Nr.: 2009-402**

Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm<sup>2</sup>; isoliert; 60 mm lang; grau

## 1.2.8 Tragschiene

### 1.2.8.1 Montagematerial



**Art-Nr.: 210-196**

Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-198**

Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben



**Art-Nr.: 210-197**

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-114**

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-118**

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-115**

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm; silberfarben



**Art-Nr.: 210-112**

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm; silberfarben



**Art-Nr.: 210-113**

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben

## 1.2.9 Warnabdeckung

### 1.2.9.1 Abdeckung



**Art-Nr.: 2000-115**

Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

## 1.2.10 Werkzeug

### 1.2.10.1 Betätigungswerkzeug



**Art-Nr.: 210-719**

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft



**Art-Nr.: 210-648**

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft; abgewinkelt; kurz

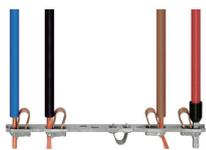


**Art-Nr.: 210-647**

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

## Handhabungshinweise

### Leiter anschließen



#### Alle Leiterarten auf einen Blick

Direktes Stecken – eindrängige Leiter und Leiter mit Aderendhülse

#### Leiter anschließen – direkt stecken.

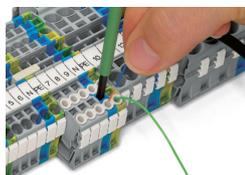
Eindrängige Leiter lassen sich bis zu einem Querschnitt über und mindestens zwei Querschnittstufen unter dem Nennquerschnitt direkt stecken ohne Werkzeug.

#### Leiter mit Betätigungswerkzeug anschließen.

Beim Anschluss unbehandelter feindrängiger Leiter oder kleiner Querschnitte, die ein direktes Stecken nicht zulassen, wird zum Öffnen der Klemmfeder, wie bei CA-GE CLAMP® gewohnt, das Betätigungswerkzeug aus der Vertikalen in die Betätigungsöffnung gesteckt.

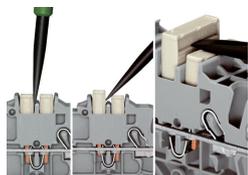
#### Vorteil:

Durch die gegenüber dem Betätigungswerkzeug um 15° geneigte Leitereinführungsöffnung wird der Verdrahtungskomfort deutlich erhöht.



Leiter anschließen – Isolierungsstopp

## Brücken



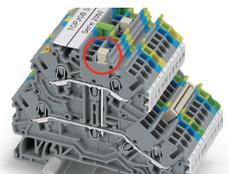
#### Kammbrücker lösen

Mit dem Betätigungswerkzeug zwischen Brücker und Trennsteg der Brückerschächte eintauchen und Brücker heraushebeln.

Bei Brückern (5-fach) Betätigungswerkzeug mittig ansetzen (siehe Abb. 3), ab 5-fach wechselseitig.

Kammbrücker einsetzen und bis zum Anschlag hinunterdrücken.

## Brücken

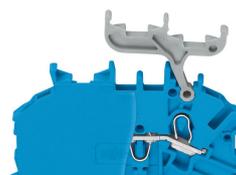
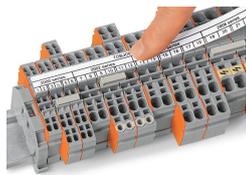


Doppelstock-Vertikalbrücker (Bestellnr. 2000-492), gesteckt, zur Brückung über zwei Etagen

## Beschriften



Einrasten von WMB Inline in die Beschriftungsaufnahme



### Doppelstockklemmen

Bei Doppelstockklemmen ohne Beschriftungsträger lässt sich ein Doppelstock-Beschriftungsadapter (Bestellnr. 2000-121) nachträglich einrasten.